

EL NUEVO E INNOVADOR analizador óptico de O₂

El analizador de oxígeno UGO1 es un sensor óptico en línea nuevo e innovador capaz de medir de forma precisa el contenido de O₂ en todas sus aplicaciones, tanto en la industria de bebidas como en la cervecera: la instalación puede realizarse fácilmente por medio de un accesorio de montaje estándar Varivent.

La medición es muy rápida y ayuda a los operadores de la planta a controlar el proceso en tiempo real proporcionando la información adecuada para adoptar medidas correctivas cuando sea necesario.

El equipo se basa en el principio óptico de apagado de fluorescencia (optical fluorescence quenching), la tecnología específicamente desarrollada por Maselli para mejorar su resistencia frente a las condiciones desafiantes de las operaciones diarias.

El nuevo diseño reduce al mínimo la necesidad de calibraciones periódicas: el mantenimiento resulta asimismo sencillo gracias a la construcción modular de los elementos críticos.

En la gama de productos Maselli, el analizador de oxígeno UGO1 puede instalarse en combinación con el analizador de carbonatación UCO9, ambos sensores gestionados por medio de un único panel de control MPO1.

UGO1

ANALIZADOR ÓPTICO DE OXÍGENO

O₂ PARA LAS INDUSTRIAS DE BEBIDAS Y CERVECERA

Medición combinada de CO₂/O₂

El analizador de oxígeno UG01 puede suministrarse en combinación con el analizador de carbonatación por Infrarrojos UC09 basado en ATR: los 2 sensores pueden instalarse en un único accesorio Varivent estándar.

Al ser una construcción modular, es posible comenzar con 1 elemento añadiendo el segundo en una fase posterior.

Los 2 analizadores son controlados por el nuevo panel de campo con pantalla táctil Maselli MP06: este equipo basado en un servidor web con capacidad de conexión remota fácil, permite manejar tendencias y alarmas para controlar el proceso.



MP06



UG01

UC09

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

Medición de Oxígeno

Rango Bajo

Rango de medición:	0...2000 ppb (O ₂ disuelto en líquidos) 0...4% O ₂ (fase gas de O ₂)
Reproducibilidad:	0.0025% O ₂ o 3% de la lectura
Detectabilidad:	1 ppb (O ₂ disuelto en líquidos) o 0.0025% O ₂ (fase gas de O ₂)
Escalas de medición:	ppb(O ₂ disuelto en líquidos), % O ₂ (fase gas de O ₂)

Rango Alto

Rango de medición:	0... 22.5 ppm (O ₂ disuelto en líquidos) 0.40% O ₂ (fase gas de O ₂)
Reproducibilidad:	0.1% O ₂ o 3% de la lectura
Detectabilidad:	0.015 ppm (O ₂ disuelto en líquidos) o 0.035% O ₂ (fase gas de O ₂)
Escalas de medición:	ppm, % O ₂

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura del producto:	-5... +40 °C (23°C...122 °F)
Presión de la línea:	máx. 10 bar (145 psi) a 20°C (68 °F)
Grado de protección:	IP67 de EN60529
Fuente de alimentación:	DC 24V ±10%, 10W
Interfaz digital:	RS485 para la conexión a los receptores M8, MP06
Conexión a la línea:	Tuchenhagen Varivent N y todos los accesorios de montaje Maselli disponibles

Consulte la ficha técnica para obtener más datos.

Más productos para las industrias de bebidas y cervecera

IB08

Analizador de Bebidas



En línea - Bx / Diet / CO₂

BA06

Analizador de Cerveza



En línea - Alcohol, Plato, Extracto, CO₂



M maselli
PROCESS ANALYZERS

43122 Parma - Italia - Tel. +39.0521.257411
www.maselli.com

